

# AEA-92 D-20

AGENTE INCLUSOR DE AIRE PARA CONCRETO

## DESCRIPCIÓN

**AEA-92 D-20** es una solución acuosa de químicos orgánicos sintéticos que está formulado para usarlo como un aditivo inclusor de aire para todo tipo de concreto y es manufacturado bajo un estricto control que asegura uniformidad y comportamiento preciso. Se debe añadir a la mezcla por separado y no simultáneamente con otros aditivos.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Concreto premezclado.
- Concreto estructural.
- Concreto masivo.
- Concreto para pavimentos.
- Todo tipo de concreto para exteriores.

## BENEFICIOS

- Mejora la trabajabilidad del concreto, especialmente cuando existe deficiencia en la granulometría de los agregados.
- Provee un sistema estable de espacios de aire con un tamaño y espaciamiento de burbuja adecuado. Este sistema de espacios de aire protege al concreto contra el daño que causan los ciclos de congelamiento y descongelamiento.
- El concreto se vuelve más resistente a sales deshielantes, ataques de sulfato y agua corrosiva.
- Se puede usar menos agua por metro cúbico para mezclar concreto y mejora la colocación del mismo.
- Minimiza el exudado y la segregación del concreto.

## ESPECIFICACIONES/NORMAS

**AEA-92 D-20** cumple o excede con los requerimientos de las siguientes especificaciones:

- Especificación CRD-C-13 del Cuerpo de Ingenieros.
- Especificación C-260 del ASTM.
- Especificación M-154 de AASHTO.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**AEA-92 D-20** es una solución acuosa de químicos orgánicos sintéticos. Es compatible con mezclas de concreto que contienen aditivos acelerantes, reductores de agua, retardantes o reductores de agua de alto rango.

## APARIENCIA

**AEA-92 D-20** es un material color ámbar que, cuando se agrega al concreto no cambia la apariencia natural del mismo.



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
[www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



## INSTRUCCIONES DE USO

Para una mezcla de concreto convencional una dosis de 150 a 300 mL de **AEA-92 D-20** por cada 100 Kg de cemento generalmente va a incluir de un 3% a 6% de aire en el concreto. Esta cantidad variará dependiendo del tipo de cemento, finura de la arena, temperatura, diseño de la mezcla, etc. Las mezclas de concreto deben ser evaluadas periódicamente para confirmar que son logrados los porcentajes de aire incluido deseados.

## ENVASE

- Agranel.
- Cubetas de 19 L.
- Tambores de 200 L.

## PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Cuando sea utilizado con ceniza volante, escoria, microsíllica o reductores de agua de alto rango consulte con su ejecutivo comercial de Euclid Chemical para los ajustes de dosificación apropiados.
- Agregue a la mezcla independientemente de otros aditivos.
- Los cambios en los tipos de cemento, agregados y la temperatura modifican el desempeño de los aditivos en la mezcla de concreto variando resultados en el concreto fresco o endurecido. En coordinación con el Asesor Técnico Comercial Euclid-México de la región, es fundamental efectuar pruebas de desempeño de los aditivos bajo las condiciones propias de cada obra. De ésta manera, se podrá definir la solución que ofrezca un mejor costo-beneficio a nuestros clientes.
- Agite el producto antes de usar.
- El producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

**Vida útil:** 24 meses en el envase original cerrado.

**Nota:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México o a su Asesor Técnico - Comercial en la Región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. The Euclid Chemical Company se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores  
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012